تصميم المناهج التعليمية

باستخدام الحاسوب والأجهزة اللوحية



نبيله خليل الله نذير قاري

المقدمة

الحمد لله الذي لولاه ما جرى قلم ولا تكلم لسان والصلاة والسلام على سيدنا محمد صلى الله عليه وسلم

التقنيات الحديثة كالحاسوب والايباد والثورة المعلوماتية جعلت من الضروري اتخاذ القرارات السليمة لمواكبة هذه التطورات والاستجابة السريعة لمتطلبات الحياة، ولهذا فإن معظم المجالات بفروعها تعمل على اقتناء الحاسوب والايباد والتعامل معها للنهوض بمستوى متقدم من التطور في مجال العمل.

لاسيما أن مجال التعليم من أهم المجالات التي يجب أن تهتم بدمج التقنية في بيئتها التعليمية وذلك لأنها الأساس التي تركن عليها المجالات الأخرى، وكذلك لأنه أصبح من السهل على الجميع اقتناء الحاسوب والايباد من معلمين وطلبة وأولياء أمور ونحوه.

فدمج الحاسوب والايباد في التعليم يعتبر جوهر الإصلاح التربوي المعتمد على التقنية التي يهدف إلى تعليم المتعلم، وإكسابه العديد من المهارات بطرق مختلفة تحاكي جميع حواس المتعلم مما يجعل من السهل بقاء أثر التعلم وفي كتابي هذا جمعت بعض ما يحتاجه المعلم من برامج الحاسوب وتطبيقات الايباد.

برامج العروض التقديمية



برنامج البوربوينت
PowerPoint

هو برنامج يستخدم لإنشاء عروض تقديميه في شكل شرائح إلكترونية وهذا يتيح لك جذب انتباه الطلاب ويختصر الوقت.

للتعرف علي شرح البرنامج تابع هذه القناة

[Mohamed Ismail]



برنامج بريزي
Prezi

يعتبر برنامج بريزي من أشهر البرامج المتخصصة في إنشاء العروض التقديمية وعادة ما يستخدم هذا البرنامج في إنشاء الدروس والشروحات بحيث يتم عرضها كمجموعة من الشرائح تماماً كما هو في برنامج مايكروسوفت بوربوينت، بالإضافة إلى العديد من المميزات الأخرى.

للتعرف على شرح البرنامج تابع هذه القناة

[عبدالعزيز ابراهيم عبداللطيف الصنيع]



Aurora 3D

برنامج إيرورا 3D

Aurora 3D

برنامج لعمل عروض
تقديمية ثلاثية الأبعاد

للتعرف على شرح البرنامج تابع هذه القناة

[عبدالعزيز ابراهيم عبداللطيف الصنيع]

إعداد المعلمة : نبيله قاري



برنامج فوكسي
Focusky

يعتبر برنـامج Focusky أداة مميـزة لإنشـاء عـروض تقديميــة احترافيــة بطريقــة إبداعيــة تستعمل مؤثرات و تقنيـات فريـدة، سـواء عبـر عـرض شـرائح أو عبـر مقـاطع فيـديو متحركـة تعتمد تقنية التقريب والإبعاد البصري.

للتعرف على شرح البرنامج تابع هذه القناة

[عبدالعزيز ابراهيم عبداللطيف الصنيع]

برامج
صناعة الأفلام



برنامج موفي ميكر

Movie Maker

يمكنك من خلاله دمج الصور ومقاطع الفيديو بتحويلها إلى أفلام، ويمكنك من خلاله أيضاً إضافة مقاطع صوتية أو حتى مقاطع مسجلة بصوتك، ويسمح لك البرنامج بإضافة النصوص في أي جزء من الفيلم، وكذلك المؤثرات البصرية التي تخلق جواً من التجانس وتجعل فيلمك يبدو وكأنه أعد في مكان عالي الاحترافية.

للتعرف على شرح البرنامج تابع هذه القناة

ويبقى الحب



برنامج بروشو برودیوسر

Proshow Producer

البرنـامج يمكنـك مـن تصـميم عـرض متتـابع للصـور وإضـافة الأفـلام والصـوت بشـكل احترافي رائع.

للتعرف على شرح البرنامج تابع هذه القناة

nabeelah gari



برامج صناعة أفلام الكرتون التفاعلية



برنامج انيميكر

Animaker

موقع يمكنك من خلال استعماله إنشاء فيديو رسوم متحركة أو شخصيات رسوم متحركة بسهولة حيث يوفر لك الموقع كل شيء جاهز وما عليك سوى التعديل حسب رغبتك و اختياراتك.

للتعرف على شرح البرنامج تابع هذه القناة

[المرشدة الطلابية بدريه الغامدي]



برنامج بوتون

PowToon

موقع Powtoon يقدم خدمة إنشاء عروض مصورة احترافية وذلك عن طريق دمج النصوص والصور والتأثيرات والعناصرالمتحركة والكثير من الأيقونات الجاهزة مع إمكانية دمج ملفات الصوت والتحكم فيها جميعا من خلال الشريط الزمني بسهولة بالغة، بعد الانتهاء يمكنك تصدير الفيديو إلى اليوتيوب أو يمكنك مشاركته في الشبكات الاجتماعية.

للتعرف على شرح البرنامج تابع هذه القناة

أمل عبدالله السنيدي





برنامج قو انميشن
Go Animate

وهو موقع لصنع أفلام الكرتون أون لاين ومجاني من دون تثبيت برنامج واحد وهو موقع به العديد من المزايا و كما يمكنك جعل الشخصية تتكلم بصوتك و تتحرك و به مؤثرات كثيره .

للتعرف على شرح البرنامج تابع هذه القناة

361 Trj

برامج إنشاء الدروس التفاعلية



برنامج اكتف انسباير ActivInspire

هو برنامج يتيح للمعلم إنتاج دروس تفاعلية جذابة باستخدام أدوات وطرق لجعل الدرس أكثر تفاعلا كما يمكن عرض البوربوينت من خلال البرنامج والكتب الإلكترونية وإدراج الصور والأصوات والعديد من المميزات.

للتعرف على شرح البرنامج تابع هذه القناة

[Ateka Saq]



برنامج سبكترون Specktron

تعد السبورة التفاعلية واحدة من وسائل التكنولوجيا التي بدأت تنتشر في المدارس بسبب أهميتها في التعليم ، فهي تساعد على تسهيل العملية التربوية في المدارس من خلال إثارة الحوار والنقاش اثناء العرض للدرس كما تجذب انتباه الطالب وتجعل تركيزه قائم طوال المدة الزمنية للحصة الدراسية ، فهذا يسمح للطالب في زيادة النشاط والتعامل . كما أنها تساعد المعلمين على وضع خطة قبل البدء بالحصة من خلال الترتيب والتنظيم وإضافة بعض الجماليات من الصوت والصورة ، فهي تخدم جميع محتويات الدروس والمقررات الدراسية ولكي يتم استخدام البرنامج لابد من توفر سبورة سبكترون.

أثر استخدام الأجهزة اللوحية في التعليم

إن الأجهزة اللوحية يمكن استخدامها وتوظيفها في منظومة التعليم ومن خلال ما تحتويه تلك الأجهزة من تقنيات أو ما تقدمه من خدمات يمكن أن تقدم فوائد عديدة للعملية التعليمية ، وتعطي فرصا جديدة للتعلم التقليدي في الفصول الدراسية وكذلك في نمط التعلم مدى الحياة خارج هذه الفصول الدراسية .

خصائص الأجهزة اللوحية بالتعليم .

- تساعد الأجهزة اللوحية الطالب على أن يكون هو محور عملية التعلم.
- يؤدي التعلم عن طريق استخدام الأجهزة اللوحية إلى نشاط الطالب وفاعليته في تعلم المادة العلمية لأنه يعتمد على التعلم الذاتي .
- يقدم المحتوى العلمي في هيئة نصوص ، وصور ثابتة ،وصورمتحركة ، ولقطات فيديو، ورسومات .
- يمكن للطلاب التفاعل مع بعضهم البعض ومع المعلم بدلاً من الاختباء وراء شاشات الكمبيوتر التقليدية .



تطبيقات

الايـباد

طريقة استخدام الآيباد في الصف

هنالك طريقتان لاستخدام الآيباد في الصف هما :

١- يتم توصيل الجهاز اللوحي " آيباد " بجهاز عرض البيانات (Data show) بعد شراء الواصلة المناسبة للجهاز المحدد من خلال موقع (آبل) الرسمي أو أي موقع آخر



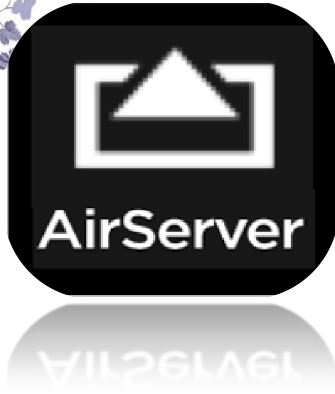
٢- يتم توصل شاشة (الآيباد) بجهاز الكمبيوتر باستخدام عدة برامج ولتشغيل البرامج يجب

١- توفير شبكة انترنت واحدة في كل من جهازي الكمبيوتر والآيباد
٢- شراء البرنامج الذي تتناسب مع نظام التشغيل المناسب لجهازك ويندوز أو ماك والقيام بتثبيته ، وتحميل نفس البرنامج على جهاز الآيباد

بعض البرامج المناسبة لهذه الطريقة من التوصيل هي :



Airserver



برنامج اير سيرفر

برنامج AirServerالذي يتيح لك بشبك جهازك الآيباد او الآيفون (مثبت عليه iOS 5)مع جهازك الكمبيوتر، وتفعيل خاصية AirPlayو Mirroring، والاستمتاع بصورة ايبادك بشكل متكامل على شاشة الكمبيوتر، مع إمكانية تشغيل جهازين آيفون أو آيباد على شاشة واحدة.

للتعرف على شرح البرنامج تابع هذه القناة

[هناء الحركTrainer Hana]



تطبيقات الواقع المعزز التفاعلي

Aurasma



تقوم فكرة المشروع استخدام تقنية الواقع المعزز وهي تقنية حديثة يمكن من خلالها نقل الصور والشروحات إلى الكتب المدرسية وجعلها تنبض بالحياة، باستخدام تطبيق Aurasma يتم توجيه كاميرا الموبايل إلى الكتاب المدرسي ومن ثم تظهر بيئة تفاعلية تحتوي على الشرح الصوتي والصور والفيديوهات التي تمت إضافتها سابقاً على الكتب

للتعرف على شرح التطبيق تابع هذه القناة

ebtesam Al-amr

Zappar



استخدام تقنية الواقع المعزز وهي تقنية حديثة يمكن من خلالها نقل الصور والشروحات إلى الكتب المدرسية

للتعرف على شرح التطبيق تابع هذه القناة

خمرية العود

Layar



هو برنامج يقوم بتحويل كاميرا الجوال إلى ما يسمى "متصفح عالم حقيقي"، حيث يمكنك من تصفح العالم من حولك بنظرة مختلفة ذكية، تجعلك تشاهد نقاط معلومات لم تشاهدها من خلال الكاميرا مباشرة ويتم ذلك من خلال الموقع للعمل



تطبيقات الكتب والسجلات الإلكترونية

المناهج الدراسية



تطبيق المناهج الدراسية تطبيق يمكن المعلمة من تحميل المناهج الدراسية مع إمكانية تصفح الكتاب الدراسي بشكل جميل مع إمكانية تسجيل الملاحظات على صفحات الكتاب

للتعرف على شرح التطبيق تابع هذه القناة

[Moneer Rawhi]

حقيبة المعلم



تطبيق يمكن المعلمة من تحميل الكتب الدراسية بشتى المدارس (تعليم عام ، فكري ، محو أمية ، رياض أطفال ،مدارس خارج المملكة) مع خاصية تحميل دليل المعلم وكتب الأنشطة الصفية اسم المستخدم وكلمة المرور في هذا التطبيق نفس اسم المستخدم وكلمة المرور في نظام نور

للتعرف على شرح التطبيق تابع هذه القناة

[تعليم_مختلف علاء الثمالي]

الجدول



تطبيق يساعد المعلمة في تسجيل الجدول الدراسي مع خاصية التنبيه قبل نهاية الحصة أو قبل بداية الحصة

للتعرف على شرح التطبيق تابع هذه القناة

[Saleh AlQulib]



teacher kit

يعتبر هذا التطبيق بديل إلكتروني رائع لسجل متابعة الطالبات الورقي مع إمكانية استخدامه لتعزيز سلوك الطالبات الإيجابي من خلال قائمة خاصة وتتبع حضور وغياب الطالبات في قائمة أخرى مع تميزه بعرض تمثيل بياني لتقارير بشكل تلقائي.

للتعرف على شرح التطبيق تابع هذه القناة

علي المفتاح

Class Dojo

تطبيق يمكن استخدامه لتعزيز الفردي لطالبات او تعزيز المجموعات مع إمكانية التواصل بين المعلمة وأولياء الأمور في حال رغبت المعلمة بذلك

للتعرف على شرح التطبيق تابع هذه القناة

nabeelah gari

Cam scanner

تطبيق رائع لتصوير الوثائق و التقارير الورقية بشكل دقيق وبجودة عالية يمكن الاستفادة منه في تصوير الأوراق الرسمية لرفعها على نظام فارس او نظام نور.

للتعرف على شرح التطبيق تابع هذه القناة

فريق تويتسو التقني





تطبيقات مساندة للاستراتيجيات

tiny tap

يعتبر تطبيق تايني تاب من أفضل التطبيقات لإنشاء أسئلة تفاعلية باستخدام استراتيجية المفاهيم الكرتونية مع إمكانية تسجيل الصوت وإمكانية تحميل أسئلة تفاعلية من التطبيق في شتى المناهج الدراسية

للتعرف على شرح التطبيق تابع هذه القناة

islamyajarallah

simple mind

تطبيق يمكن المعلمة و الطالبة على حد سواء من انشاء خرائط مفاهيميه بشكل سهل وميسر

للتعرف على شرح التطبيق تابع هذه القناة

تكنولوجيا التعليم

Make it



تطبيق يمثل أداة جديدة ومفيد للمعلمين والآباء والطلاب لبناء الألعاب الفردية والفعاليات التعليمية بطريقة سهلة ورائعة. وتتيح الأداة تشغيل اللعبة أو الفعالية على أي جهاز خارجي على جميع أنظمة التشغيل، كما يتيح مشاركتها مع العائلة والأصدقاء والزملاء في المدرسة من خلال الشبكات الاجتماعية أو البريد الإلكتروني.

للتعرف على شرح التطبيق تابع هذه القناة

islamyajarallah

quiz maker



تطبيق مفيد وجميل لصناعة الامتحانات وأسئلة الاختيار من متعدد

يجب تحميل تطبيق Telegram لفتح الرابط

https://telegram.me/Educationaltechnology٢/١٤٠٩

lucky roulette game



يمكـن اسـتخدام تطبيـق روليـت كـأعواد مثلجـات أو يمكـن تسجيل الأسئلة الصـفية علـى القرص وبـدوران القرص يتم اختيار سؤال بشكل عشوائي

classroom timer lite



يمكن استخدام هذا التطبيق كموقت في استراتيجية الدقيقة الواحدة

word salad



تطبيق جميل يدعم اللغة العربية وذلك من خلال كتابة عدد من الكلمات.

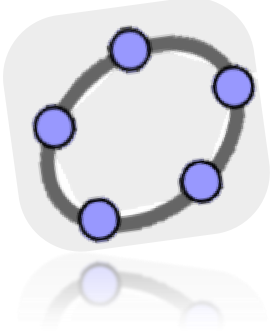
تطبيقات المواد

اليوم، و بفضل التكنولوجيا الحديثة ، أصبحت حياة الطلاب (في المدارس و الجامعات) أسهل بكثير مما كانت عليه في السابق. كما أنه توجد الآن المئات من التطبيقات التي تساعد الطلبة على التعامل مع المهام اليومية التي تنتظرهم . وبفضلها يمكن للطلاب التركيز أكثر على دراستهم .

تطبيقات خاصة لمادة الرياضيات



GeoGebra



تطبيق جيوجبرا تطبيق تحت إشراف عدد كبير من المختصين الرياضيين من شتى أنحاء العالم لرسم وتمثيل الدوال وحل المسائل الرياضية .

للتعرف على شرح التطبيق تابع هذه القناة

تعلم الرياضيات

quick graph



تطبيق اخر يمكن رسم الدوال الرياضية سواء في بعدين او ثلاثة ٢ D ,3D

للتعرف على شرح التطبيق تابع هذه القناة

140hbosh

Photomath

تطبيق يقوم بحل المسائل الرياضية عن طريق تصوير العبارة الرياضية ملاحظة : يجب ان تكون الرموز باللغة الانجليزية

للتعرف على شرح التطبيق تابع هذه القناة

التفاحة | Altuffaha



Calculator

تطبيق رياضي يترجم كتابة المعلم باليد إلى رموز رياضية ويحلها

للتعرف على شرح التطبيق تابع هذه القناة

المطورون العرب | Arab Devs

Desmos

يمكن من خلال هذا التطبيق رسم الدوال

Saboraa

تطبيق سبورتي مفيد جدا لمعلمات الرياضيات للمرحلة الابتدائية وهو عبارة عن سبورة بيضاء يمكن ادراج فيها لوحة المئة ، جدول المنازل ، ساعة مفرغة من العقارب بأرقام عربية

Geoboard

عبارة عن لوحة هندسية مع المطاطات يمكن استخدامها في إيجاد المساحة في الصف الثالث الابتدائي او دراسة التحويلات الهندسية او غيرها.

Virtual Manipulatives

وهو تطبيق لعرض شرائح الكسور (أشرطة - دوائر) وامكانية الشرح عليها وحفظ العمل كصور.

Numberkiz

تطبيق سبورة تفاعلية مخصص لمادة الرياضيات حيث يحوي ادوات هندسية واشكال وقطع وشرائح الكسور بأنواعها.

Fractions

تطبيق خاص بالكسور وشرحها حيث يغطي كافة المواضيع المتعلقة بالوحدة ويتكون من مجموعة دروس مثل مفهوم الكسر وتكافؤ الكسور وترتيبها والمقارنة بينها ،كل درس فيه أربعة أقسام ،شرح وتدريبات وأسئلة تقويمية يقوم الطلاب من خلاله بأنشطة تفاعلية لكل درس .وتم تثبيته على اجهزة الطلاب كمجموعات حيث يقومون بحل الانشطة والتمارين التالية من خلاله.



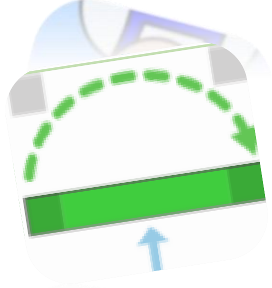
pieces basic

التطبيق عبارة عن قطع دينز يمكن استخدامه في تكوين الاعداد للمرحلة الابتدائية.



pizza fractions

لعبة تعليمية تساعد الطالبات على كتابة الكسور



number line

تطبيق يحوي خط الاعداد

جدول الضرب باللغة العربية



لعبة تفاعلية تساعد الطالبات على حفظ جدول الضرب

جزيرة الارقام



تطبيق يناسب طالبات الصف الأول الابتدائي يساعد في تعليم الطالبات الأرقام مع العاب مصاحبة لها



بثانيتين

تطبيق يحوي على أسئلة تفاعلية بحيث يكون مدة الإجابة ثانيتين فقط التطبيق يساعد الطالبات على السرعة في اجراء عملية الجمع.

حسابي

تطبيق يحوي العمليات الحسابية الأربعة جمع، طرح، ضرب ، قسمة مناسب للمرحلة الابتدائية

تطبيقات خاصة لمادة العلوم



space 4d



تطبيق يستخدم خاصية الواقع المعزز لعرض المجموعة الشمسية من خلال بطاقات خاصة تباع مستقلة او يمكن تحميلها من قوقل.

للتعرف على شرح التطبيق تابع هذه القناة

[Babymama Shoppe]

animal 4d



هذا التطبيق يمكن استخدامه في مادتي العلوم والانجليزي على حد سواء حيث يقوم بعرض الحيوانات مع اسمائها باستخدام الواقع المعزز من خلال بطاقات خاصة.

للتعرف على شرح التطبيق تابع هذه القناة

[Alkhalifa H]

anatomy 4d

تطبيق رائع لجسم الانسان والقلب مفيد لمعلم الاحياء والطلاب يستخدمون تقنيةً الواقع المدمج من خلال كاميرا الهاتف المحمول سواء الآيفون او الاندرويد او الاجهزة اللوحية ، وهو بسيط لا يحتاج سوى طباعة ورقتين لتجربته .



للتعرف على شرح التطبيق تابع هذه القناة

Alkhalifa H

طاقة الكهرباء

يشرح التطبيق فكرة مصادر طاقة الكهرباء ويمكن تجربتها بنفسك بتكوين المصانع والتوربينات الهوائية واللعب من خلال تكوين تلك المصادر





تطبيقات خاصة لمادة لغتي ومواد الدين

الحافظ الصغير



يساعد أطفالك على حفظ القران الكريم بأسلوب سهل وبسيط دون الحاجة الى استخدام الانترنت، ويحتوي التطبيق على العديد من الميزات مثل امكانية عرض السور كاملة أو عرض كل اية لوحدها لتسهيل عملية حفظ الآيات بشكل صحيح ومتقن كما يوفر التطبيق ميزة تسجيل الصوت حتى يستطيع الطفل تسجيل صوته وهو يتلو القران الكريم ليتأكد من صحة تلاوته ومدى حفظه للسور وبالإضافة الى ذلك يوفر التطبيق اختبار الحفظ ليمكن الأطفال من اختبار مدى حفظهم لآيات وسور جزء عم.

للتعرف على شرح التطبيق تابع هذه القناة

App Trainers

عدنان معلم القران



تطبيق تفاعلي للأطفال لتعلم وحفظ القرآن أجزاء، وهو تطبيق موجه للفئات العمرية من ٣ حتى ١٢ سنة

للتعرف على شرح التطبيق تابع هذه القناة

Mujahed Hamed

الوضوء والصلاة



تطبيق جميل يشرح صفة الصلاة والوضوء بشكل تفاعلي محبب للأطفال مع وجود مسابقات تفاعلية جميلة.

لغتي - الحروف



تطبيق لغتي لتعليم حروف اللغة العربية والانجليزية للأطفال بطريقة ممتعة يقوم الطفل بالضغط على اجزاء الحرف وتوصيلها مع بعضها ليشكل الحرف كاملا

الحروف الهجائية مع نان و ليلي



هذا التطبيق يساعد الطفل على تعلم الحروف الهجائية بالصوت والصورة مع طريقة كتابة الحرف وذلك بتمرير الاصبع من خلال ألعاب تفاعلية



تطبيقات لتعلم اللغة الإنجليزية

Learn English Easily

بفضل هذا التطبيق، سيصبح تعلم اللغة الإنجليزية وسيلة للترويح عن النفس والتفاعل مع تعلم لغة جديدة.

Preposition Builder

في هذا التطبيق يجد التلاميذ أنفسهم أمام صورة يحاولون من خلالها إكمال جملة تنقصها حروف الجر عن طريق مناولة هذه الحروف وكيفما كان حرف الجر الذي اختاره التلميذ فإن الصورة تعبر دائما عن الجملة التي كونها. فالهدف من هذا التطبيق هو أن يعرف المتعلمون أن تغيير حرف الجر يؤدي إلى تغيير معنى الجملة بكاملها.

Word BINGO



واحد من أفضل تطبيقات الايباد لتعلم اللغة الإنجليزية ،هو في الأساس عبارة عن لعبة كلمات تمكن المتعلمين من (word game) اللعب بواسطة قائمة من الكلمات، وتعتبر هذه اللعبة وسيلة ممتعة و مشوقة لتعلم كلمات جديدة.

تعلم ABC's



تطبيق "تعلم ABC's" هو تطبيق ممتع يهدف الى تعليم الأطفال الحروف وأشكالها ويختبرهم فيها . يهدف التطبيق الى رفع مستوى معرفة الطفل من خلال ما يسمى التعليم الترفيهي وذلك عن طريق ثلاث حواس في آن واحد وهي حاسة السمع وحاسة البصر وحاسة اللمس.

تطبيقات لذوي الاحتياجات الخاصة



See.Touch.Learn



تطبيق موجه بالأساس للمصابين بالتوحد وغيرهم من ذوي الاحتياجات الخاصة حيث يوفر العديد من الصور التعليمية في مجالات مختلفة مع إمكانية إضافة أخرى خاصة. يتيح أيضا العديد من التمارين والدروس التي تم تصميمها من طرف أخصائيين في مجال السلوك عند الأطفال.

ihelpAutism



تطبيق يساعد الأطفال من ذوي الاحتياجات الخاصة على تعلم النطق والتعبير عن العواطف و التمييز بينها من خلال أنشطة متنوعة.



Autism Apps

برنامج تطبيقات التوحد هو عبارة عن قائمة شاملة من التطبيقات التي يتم استخدامها لأجل الاطفال المصابين بالتوحد ويمكن أن يستفاد منه أيضا من لديهم متلازمة داون وغيرهم من ذوي الاحتياجات الخاصة.



dyslexia quest

تطبيق لمن يعانون عسر القراءة (الديسلكسيا)

الترجمان في لغة الإشارة



من خلال هذا التطبيق يمكن التواصل مع الصم والبكم باستخدام لغة الإشارة وذلك عن طريق الكتابة في التطبيق او التحدث المباشر.

الخاتمة

وفـي النهايـة لا أملـك إلا أن أقـول أننـي قـد عرضـت بعـض مـن التقنيـات الحديثـة فـي الحاسوب والآيباد والتي لا حصر لها أمل أن أكون قد وفقت في اختياراتي والتعريف عنه وأخيراً ما أنا إلا بشر قد أخطئ وقد أصيب فإن أخطأت فمني وإن أصبت فمن الله.

نبيلة قاري

المراجع

عبدالعزيز ابراهيم عبداللطيف الصنيع

ويبقى الحب

المرشدة الطلابية بدريه الغامدي

أمل عبدالله السنيدي

خمرية العود

تعليم_مختلف علاء الثمالي

علي المفتاح

فريق تويتسو التقني

تكنولوجيا التعليم

تعلم الرياضيات

Trainer Hanaهناء الحرك

Altuffaha | التفاحة

Arab Devs | المطورون العرب

المراجع

nabeelah gari
Mohamed Ismail
361 Trj
Ateka Saq
ebtesam Al-amr
Moneer Rawhi
Saleh AlQulib
islamyajarallah
140hbosh
Alkhalifa H
Babymama Shoppe
Alkhalifa H
Mujahed Hamed
App Trainers